

Divisibilidad

1)Escribe:

- a) Tres múltiplos de 12.
- b)cuatro múltiplos de 37.
- c)Cinco múltiplos de 2003.
- d) Tres múltiplos de 797.
- e)Cuatro divisores de 28.
- f) Cinco divisores de 16 divisores de
- g) Diez divisores de 150
- h) tres múltiplos de 2 que sean también múltiplos de 3.
- i)Tres múltiplos de 5 que sean también múltiplos de 3.
- j) Tres múltiplos de 5 que no sean múltiplos de 2.

2) Determina los cuatro primero múltiplos de 19 que tengan 4 cifras.

3) Calcula los 4 números más grandes de 4 cifras que sean divisibles por 19

4) Calcula un numero de 6 cifras múltiplo de 7 y 11 a la vez.

5)Determina el número más pequeño de 5 cifras múltiplo de 2, 13 y 17 a la vez.

SOLUCIONES

1) Hay muchas respuestas posibles. Algunas son :

a) Tres múltiplos de 12: 12, 24, 120

b) Cuatro múltiplos de 37: 37, 74, 185, 3400

c) Cinco múltiplos de 2003: 4006, 6009, 8012, 10015, 20030

d) Tres múltiplos de 797: 1574, 2391, 3188, 7970.

e) Cuatro divisores de 28: 1, 2, 4, 7, 28

f) Cinco divisores de 16: 1, 2, 4, 8, 16

g) Diez divisores de 150: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30...

h) tres múltiplos de 2 que sean también múltiplos de 3: 6, 12, 18, 36, 54...

i) Tres múltiplos de 5 que sean también múltiplos de 3: 15, 30, 45, 150...

j) Tres múltiplos de 5 que no sean múltiplos de 2: 45, 55, 65, 85, 95, 105...

2) Determina los cuatro primeros múltiplos de 19 que tengan 4 cifras: 1007, 1026, 1045, 1064

3) Calcula los 4 números más grandes de 4 cifras que sean divisibles por 19: 9994, 9975, 9956, 9937.

4) Calcula un número de 6 cifras múltiplo de 7 y 11 a la vez. Hay muchas soluciones: 717409, 102487, 204974...

5) Determina el número más pequeño de 5 cifras múltiplo de 2, 13 y 17 a la vez: 14144

-